

ULTIMATE HIGH FIDELITY STEREO COMPONENTS

LUXMAN

PD277

FULLY AUTOMATIC DIRECT-DRIVE TURNTABLE (LESS CARTRIDGE)

*© beim Hersteller
Archiv Michael-Otto*



Vollautomatischer Plattenspieler PD 277

Bürsten- und schlitzloser DC-Servomotor

Der servoregelte, bürsten- und schlitzlose DC-Motor für den Direktantrieb ist völlig frei von Laufunregelmäßigkeiten, die direktgetriebenen Plattenspielern teilweise anhaften. Daraus ergeben sich erstklassige Gleichlaufeigenschaften. Das hohe Massenträgheitsmoment des schweren Plattentellers tut ein übriges, um Gleichlaufschwankungen zu verhindern.

Gerader Tonarm

Der gerade, statisch ausbalancierte Tonarm ist mit verschiedenen Besonderheiten ausgestattet, so reicht z.B. die vertikale Achse durch das Tonarmrohr hindurch und stützt damit den Arm nicht nur an seiner Außenseite. Seitliches Spiel wird durch diese Konstruktion auf ein Minimum reduziert und stellt sicher, daß die Abtastnadel immer senkrecht zur Platte steht. Darüberhinaus führt die Doppelrohrkonstruktion im Bereich des Tonarm-Lagers und die damit verbundene inner Dämpfung zu einer effektiven Unterdrückung von Tonarmresonanzen. Der Tonkopf ist integraler Bestandteil des Arms. Durch diese Maßnahme wird die effektive Masse an einem der kritischsten Punkte reduziert und möglichen Kontakt-Problemen zwischen Tonabnehmer-system und Tonkopf vorgebeugt. Das bedeutet einen großen Vorteil gegenüber Konstruktionen mit auswechselbarem Tonkopf.

Spiegelreflex-Stroboskop

Das mit einem Spiegelreflexsystem arbeitende Stroboskop erleichtert die Einstellung der präzisen Drehzahl wesentlich.

Tipptastenbedienung

Eine elektronische Sensor-Schaltung ermöglicht die Tipptastenbedienung der „Auto-Start“ und „Auto-Cut“-Funktionen, ohne dabei eine Belastung der Antriebsmechanik herbeizuführen. Die „Auto-Cut“-Funktion dient der augenblicklichen Unterbrechung des Abspielvorgangs.

Plattentellerauflage

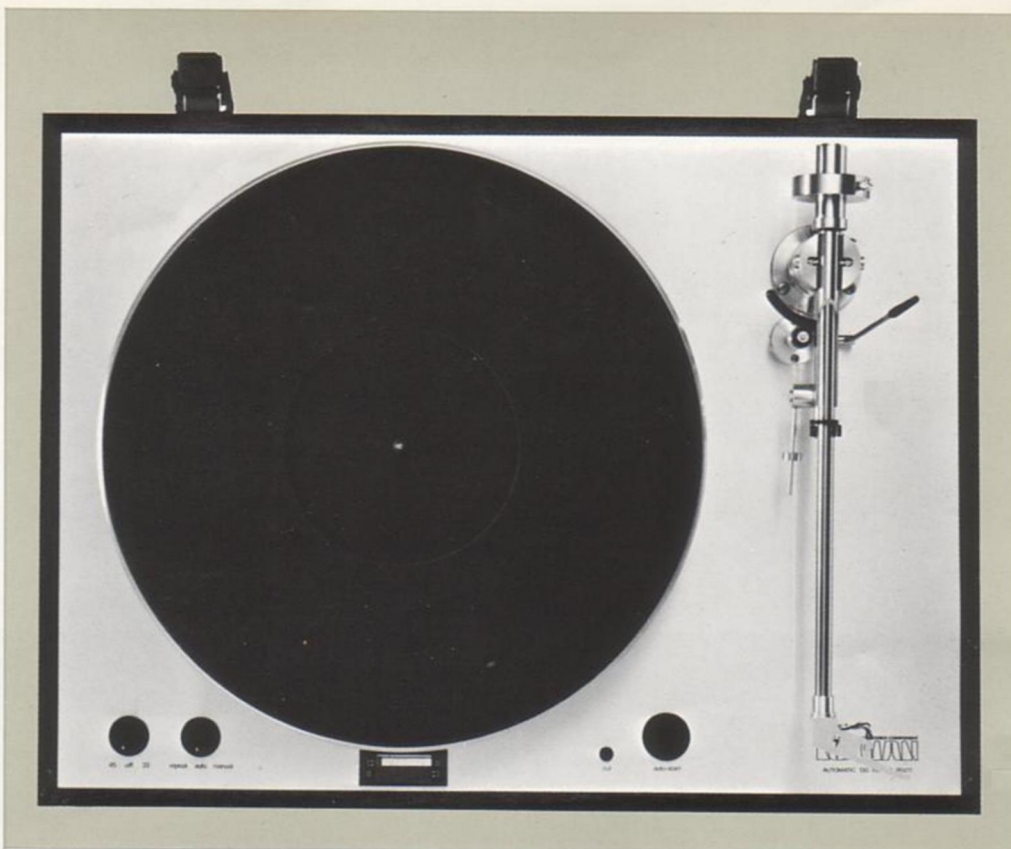
Bei der Fertigung der Plattentellerauflage wurde im wesentlichen Wert darauf gelegt, daß sie der Platte genügend Halt bietet. Um ein Hohlliegen bei welligen Platten zu vermeiden, ist die Auflage so beschaffen, daß sie sich der Plattenform anpaßt. Aufgrund des hochverdichteten Gummimaterials und einer Spezialbeschichtung erfolgt nicht nur eine Bedämpfung der Schallplatte, sondern auch des Plattentellers. Eventuell auftretende Resonanzen werden dadurch wirkungsvoll unterdrückt.

Staubschutzhäube

Die Staubschutzhäube ist aus Acrylglas gefertigt, besitzt eine spiegelglatte Oberfläche und unterdrückt wirksam akustische Rückkopplungen. Die Häube ist stufenlos aufstellbar und kann abgenommen werden.

Besonderheiten

Der Netz- und Geschwindigkeitswahlschalter, Betriebsartenwahlschalter sowie die Auto-Start- und Auto-Cut-Taste sind logisch angeordnet und nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltet. Darüberhinaus besitzt der PD 277 alle zum einwandfreien Betrieb und zur komfortablen Bedienung erforderlichen Einrichtungen wie z.B. einen ölgedämpften Lift, Antiskating-Einrichtung etc. Die Vollautomatik arbeitet mit einem zweiten Motor, der sämtliche Tonarm-Funktionen übernimmt und den Arm vom Antrieb völlig getrennt hält. Ein ausschließlich manueller Betrieb des PD 277 ist ebenfalls möglich.



TECHNISCHE DATEN

Antrieb:

Antriebssystem	direktgetrieben
Motor	bürsten- und schlitzloser DC-Servomotor
Plattenteller	Aluminium-Spitzguß, Ø 30 cm, 1,8 kg, inkl. Gummiauflage
Geschwindigkeit	33 1/3 und 45 U/min
Geschwindigkeitsfeineinstellung	± 1 %
Fremdspannungsabstand	größer als 60 dB (IEC-B)

Tonarm:

effektive Länge	240 mm
tangentialer Spurföhlwinkel	+ 2° 13', -1° 08'
Überhang	15 mm
Systemgewicht	4 bis 11 g
Systemhöhe	16 bis 19 mm
einstellbare Auflagekraft	0 bis 20 mN (0 ... 3 p) direkt ablesbar
Bedienungselemente	Antiskating-Einstellung, Tonarmlift

Zusätzliche Besonderheiten:

Staubschutzhäube	Acryl, stufenlos aufstellbar
Stroboskop	Spiegelreflex-Typ
Automatik-Funktionen	Auto-Start, Auto-Cut, Auto-Repeat

Leistungsaufnahme	8 W
Abmessungen (BxTxH)	472 x 152 x 348 mm
Gewicht	10 kg

Technische Daten und Design können ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden.

all-akustik Vertriebs-
GmbH
& Co KG

3 Hannover 21 (Herrenhausen) · Eichsfelder Straße 2 · Tel. 0511/79 50 72 · Telex 09-23 974 all d

LUX CORPORATION, JAPAN.

Printed in Japan - O

1-1, 1-CHOME, SHINSENRI-NISHIMACHI, TOYONAKA-SHI, OSAKA, PHONE: 06-834-2222 CABLE: LUXELECT OSAKA TELEX: J63694